Bun venit in lumea sistemelor informatice integrate!

Integrarea activitatilor din organizatie

Optiunea dumneavoastra pentru CRIsoft Organization Server (CROS) va deschide o noua perspectiva: accesul in lumea sistemelor informatice integrate.

CRIsoft Organization Server este un sistem informatic integrat bazat pe tehnologia Oracle. Aceasta permite acum nu numai certitudinea sigurantei si protectiei datelor, dar si disponibilitatea lor oriunde o solicita nevoile unei organizatii extinse, chiar si la nivel national.

Adaptarea perfecta in organizatie este asigurata de instrumentele CASE folosite la proiectarea sistemului, de arhitectura flexibila a modulelor Web si de metodele de implementare folosite.

Controlul sistemului

CRIsoft Organization Server ofera facilitatile pentru a asigura controlul functionarii intregului sistem, punand la dispozitia utilizatorilor un modul dedicat exclusiv acestui obiectiv.

Utilizatorii CROS, care sunt conectati on-line la sistem, sunt monitorizati si asistati in permanenta pentru a-si realiza in conditii optime activitatile curente.

Documentatie on-line

Pentru a oferi informatii prompte utilizatorilor, CRIsoft va pune la dispozitie un sistem de documentatie de utilizare on-line.

Manualele de utilizare ale modulelor CROS sunt accesibile in format pdf (Portable Data Format), furnizand detalii necesare pentru exploatarea eficienta a sistemului.

Organizare si rentabilitate

CROS are efecte pozitive imediate asupra compartimentelor care il folosesc, realizand o crestere a eficientei atat prin informatizarea proceselor, dar mai ales prin ordonarea activitatii si prin aplicarea de noi metode de lucru.

Serviciile asociate produsului garanteaza o punere in functiune rapida, o integrare in cadrul organizatiei cu eforturi si costuri minime si obtinerea rentabilitatii dorite de pe urma investitiilor in informatica.

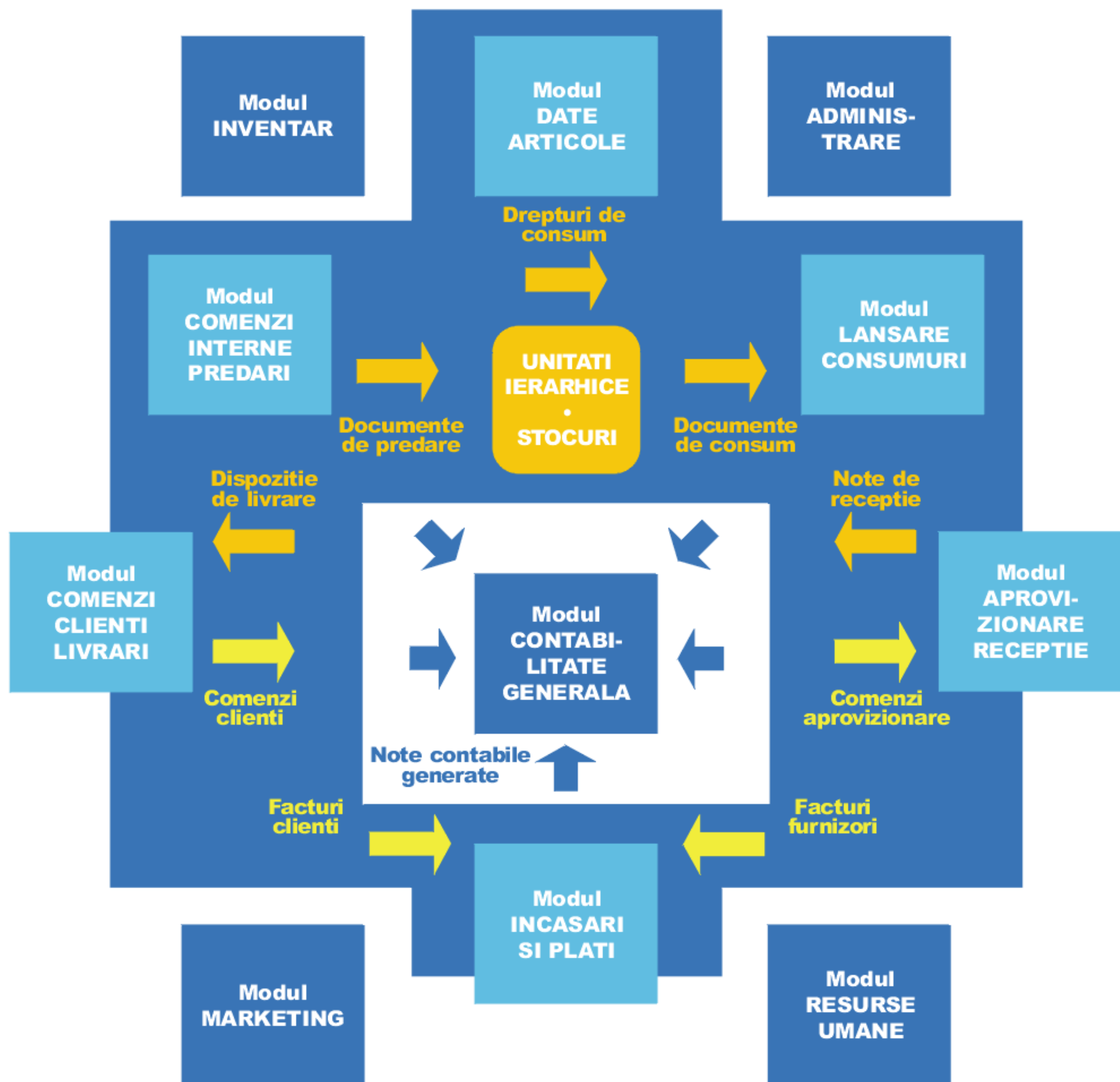
CRIsoft Organization Server

Sistem integrat

CRIsoft Organization Server - CROS - este un sistem informatic integrat, bazat pe tehnologia Oracle, care inglobeaza modele pentru procesele generale din cadrul organizatiei. In acest fel CROS este nu numai un sistem informatic performant, ci si un sprijin real in activitatea de optimizare si restructurare a proceselor si metodelor de lucru.

Experienta si tehnologia inglobate in CROS, precum si complexitatea si performantele deosebite ale produsului, fac ca aplicarea lui sa aiba imediat o influenta pozitiva asupra indicatorilor de performanta ai organizatiei in ansamblu si sa constituie un avantaj competitiv real.

Toate modulele CROS sunt foarte strans legate intre ele toti utilizatorii lucrand simultan, prin reteaua de calculatoare, asupra acelorasi date, in functie de atributiile pe care le au. Legaturile dintre diferitele module se fac direct, fara a fi nevoie de importuri si exporturi de date si fara a genera redundante ale datelor.



CRIsoft Organization Server

Flexibilitate si scalabilitate

Adaptarea CROS la specificul fiecarei organizatii se face usor si cu costuri minime datorita manierei originale in care sistemul a fost proiectat. In acest fel se imbina avantajul costului mic al unei solutii la cheie cu adaptarea foarte buna la organizatie a unui sistem informatic dezvoltat la comanda.

Generalitatea si puterea de a sustine organizatii mari si complexe coexista cu usurinta in operare, specifica organizatiilor mici. Modalitatea de licentiere permite realizarea configuratiei optime pentru fiecare organizatie, prin selectarea componentelor si a serviciilor necesare.

Calitatea si performantele deosebite sunt asigurate prin folosirea sistemului de proiectare asistata de calculator a programelor Oracle Designer/2000. Siguranta si securitatea datelor sunt asigurate la un nivel deosebit, printr-o arhitectura toleranta la defecte, printr-un sistem de drepturi de acces proiectat special si prin folosirea la maxim a tehnologiei de la Oracle.

Sistem deschis

CROS asigura accesul liber la datele din interiorul sistemului pentru folosirea in programe de analiza sau in alte sisteme, precum si capabilitatea de functionare pe mai multe platforme hardware / retea / sistem de operare. In CROS sun prevazute facititati care permit integrarea cu alte aplicatii deja existente si/sau o tranzitie lina, cu eforturi minime, de la alte aplicatii existente la CROS.

CROS ofera si un mediu de dezvoltare si documentatie de proiectare pentru utilizatorii avansati, care preiau parti din intretinerea, adaptarea si extinderea sistemului, dar si integrarea cu platforme si tehnologii de ultima ora cum sunt Web / Intranet / Internet sau OLAP / Data Warehouse.

Modulul Administrare in CROS

Modulul Administrare

Modulul Administrare (AD) este indispensabil functionarii sistemului CRIsoft Organization Server. Indiferent cate sau care din celelalte module sunt folosite acesta are un rol determinant in utilizarea CROS-ului. El este instrumentul ce permite administrarea si controlul celorlalte componente si accesorii ale sistemului.

Modulul Administrare are urmatoarele functii importante:

Administrarea
Aceasta functie a modulului Administrare este cea mai importanta si permite tranzactiile de definire a utilizatorilor (user-ilor). De asemenea, prin tranzactiile aceastei functii se stabilesc parametrii CROS.

Auditare
Aceasta functie a modulului Administrare permite vizualizarea tipurilor de actiuni care se monitorizeaza in CROS, actiunile propriu-zise efectuate in CROS si editarea a diferite statistici pe utilizatori si module.

Web
Aceasta functie a modulului Administrare permite gestionarea utilizatorilor si a adreselor de acces pe Web.

Atribute
Aceasta functie a modulului Administrare permite definirea claselor de atribute si a atributelor propriu-zise, asociate entitatilor din CROS.

Administratorul de sistem

Functionarea sistemului CROS in conditii optime este asigurata de administratorii de sistem. Acestia folosesc modulul Ad pentru a executa diferite activitati necesare pe parcursul instalarii si exploatarii sistemului.

Principalele atributii ale administratorului de sistem sunt:

- sa asigure administrarea si exploatarea modulelor CROS in conformitate cu documentatia
- sa ofere asistenta tehnica utilizatorilor pentru problemele curente de exploatare si administrare a sistemului
- sa fie elementul de legatura dintre CRIsoft si organizatia client, filtrand/ standardizand/ comunicand informatiile care circula intre cele doua organizatii prin sistemul de suport tehnic

Cum se foloseste manualul

Cerinte preliminare

Acest manual presupune ca:

- utilizatorul este familiarizat cu produsele Oracle
- utilizeaza Windows NT si Windows 95/98
- utilizeaza un browser (Netscape sau Internet Explorer) si Acrobat Reader.

Cui se adreseaza manualul

Acest manual de utilizare se adreseaza administratorilor de sistem CROS.

Cum este organizat manualul

Acest manual de utilizare cuprinde urmatoarele capitole:

Introducere
Acest capitol prezinta elementele introductive necesare pentru utilizarea modulului.
Descrierea procesului
Furnizeaza o descriere a procesului de administrare a modulelor CROS.
Tranzactii
Descrie principalele tranzactii care se pot realiza cu acest modul.
Meniuri
Descrie meniurile, submeniurile si optiunile modulului AD.
Referinta
Descrie in detaliu form-urile si rapoartele modulului, la care se poate face referire din form-urile modulului.
Anexe
Contine bibliografia si alte documente de referinta pentru modul.

Conventii

In acest manual se utilizeaza urmatoarele conventii privind terminologia utilizata:

Form	Ecran
LOV	Lista de valori
Raport	Lista editata la ecran sau imprimanta
Bloc	Gruparea campurilor intr-un ecran

Comentatii si observatii

CRIsoft va multumeste pentru comentariile si observatiile dumneavoastra cu privire la calitatea si utilitatea acestei documentatii. Ceea ce ne transmiteti dumneavoastra reprezinta o parte importanta a informatiilor utilizate pentru revizuirea si imbunatatirea acestei documentatii.

Asteptam de la dumneavoastra raspunsurile la intrebarile:

- Ati gasit erori?
- Informatia este clar prezentata?
- Doriti mai multe informatii? In ce domenii?
- Ce caracteristici ale acestei documentatii va satisfac cel mai bine cerintele dumneavoastra?

Daca identificati erori sau aveti sugestii de imbunatatire, va rugam sa indicati paragraful, capitolul si pagina.

Va rugam sa transmiteti comentariile si propunerile dumneavoastra catre Departamentul Suport Tehnic al CRIsoft, la adresa e-mail:

suport@crisoft.ro

Va multumim!

Obiective si functii

Obiectivul administrarii

Principalul obiectiv al modulului de Administrare il reprezinta folosirea in conditii optime a CRIsoft Organization Server.

Prin administrare se urmareste adaptarea sistemului informatic la organizatie, in scopul armonizarii tuturor cerintelor componentelor organizatiei.

Functiile de administrare CROS sunt constituite din:

- Administrare
- Auditare
- Administrare acces Web
- Administrare atribute CROS

Functii

Procesul de administrare al CRIsoft Organization Server se realizeaza printr-o serie de functii si tranzactii, pe care le vom prezenta in continuare:

FAD01 Administrare sistem

FAD02 Auditare

FAD03 Administrare CROS Web

FAD04 Administrare atribute

Functia Administrare

Aceasta functie a modulului Administrare este cea mai importanta si permite tranzactiile de definire a utilizatorilor user-ilor). De asemenea, prin tranzactiile aceastei functii se stabilesc parametrii CROS.

Functia Auditare

Aceasta functie a modulului Administrare permite vizualizarea tipurilor de actiuni care se monitorizeaza in CROS, actiunile propriu-zise efectuate in CROS si editarea a diferite statistici pe utilizatori si module.

Functia Acces Web

Aceasta functie a modulului Administrare permite gestionarea utilizatorilor si a adreselor de acces pe Web.

Functia Atribute CROS

Aceasta functie a modulului Administrare permite definirea claselor de atribute si a atributelor propriu-zise, asociate entitatilor din CROS.

Administrare sistem

Descriere

Functia de administrare sistem contine definitiile de baza ce trebuie completate inca inainte de inceperea utilizarii aplicatiei pentru a realiza o folosire corecta si deplina a posibilitatilor oferite.

Aceasta functie se refera la administrarea modulelor CROS, la inregistrarea utilizatorilor, la acordarea drepturilor de acces pe utilizatori si la atributiile definite in cadrul sistemului.

Functia de administrare sistem este o functie dinamica care permite adaugarea si modificarea componentelor in timp. O folosire neadecvata, cum ar fi schimbarea parametrilor sistem CROS initiali, are influenta asupra functionarii in ansamblu a tuturor modulelor, de aceea acest modul este destinat exclusiv persoanelor autorizate si specializate sa-l foloseasca, respectiv administratorului de sistem.

Tranzactii

Functia de Administrare sistem permite realizarea tranzactiei TAD001, care cuprinde pasii necesari pentru a introduce un utilizator in sistem, pentru a defini atributiile (rolurile) acestuia, precum si pentru a actualiza/modifica datele despre un utilizator si atributiile sale acordate anterior.

De asemenea, aceasta functie permite realizarea tranzactiei TAD002, care cuprinde pasii necesari pentru definirea parametrilor CROS. Sistemul CRIsoft Organization Server este astfel conceput incat modelarea functionalitatii sale sa se faca prin valorile parametrilor CROS.

TAD001 Administrare utilizatori si roluri

TAD002 Administrare parametri CROS

Auditare

Descriere

Functia de auditare este functia prin care se urmareste desfasurarea activitatii in CROS si in orice moment se face o inregistrare riguroasa a miscarilor si evenimentelor aparute in urma folosirii sistemului.

Datele inregistrate nu pot fi sterse si arata cu precizie locul si timpul actiunii. Aceasta cunoastere permanenta a fluxului informational permite optimizarea utilizarii programului, determinarea timpilor morti si a aparitiilor erorilor.

Pentru urmarirea utilizarii sistemului, se pot edita o serie de rapoarte sintetice, pe utilizatori si modul.

Tranzactii

Prin functia de Auditare se poate realiza tranzactia TAD003, care cuprinde pasii necesari pentru auditarea sistemului CROS.

Auditarea consta din monitorizarea actiunilor utilizatorilor, pentru a asigura trasabilitatea proceselor desfasurate.

TAD003 Auditare

Administrare CROS Web

Descriere

Este functia prin care se controleaza accesul utilizatorilor pe Web.

Administrarea accesului pe Web implica definirea categoriilor de utilizatori, a url-urilor si a drepturilor si parolelor de acces.

Tranzactii

Aceasta functie, permite realizarea tranzactiei TAD004, care cuprinde pasii necesari pentru administrarea accesului in sistemul CROS - Web.

TAD004 Administrare acces Web

Administrare atribute

Descriere

Aceasta functie permite definirea atributelor si a claselor de atribute utilizate in CROS.

Sistemul de atribute confera o mare fexibilitate in ceea ce priveste detalierea si imbogatirea informatiilor si caracteristicilor referitoare la diferite entitati utilizate in CROS.

Tranzactii

Functia de administrare atribute permite realizarea tranzactiei TAD005, care cuprinde pasii necesari pentru a introduce un atribut in sistem, pentru a defini caracteristicile acestuia, precum si pentru a actualiza/modifica datele despre un atribut incarcat anterior.

TAD005 Administrare atribute

TAD001 - Definire utilizatori si atributii

Descriere

Tranzactia TAD001 cuprinde pasii necesari pentru a introduce un utilizator in sistem, pentru a defini atributiile (rolurile) acestuia, precum si pentru a actualiza/modifica datele despre un utilizator si atributiile sale acordate anterior.

Pasii necesari, descrisi in detaliu mai jos, sunt:

- Introducerea numelui (codului), a numelui complet, a modalitatii de contactare si a unor date de detaliu despre utilizator
- Alocarea responsabilitatilor (rolurilor) pentru utilizatorul respectiv
- Actualizarea datelor despre utilizator si roluri
- Modificarea datelor introduse despre utilizator si roluri

Cand se foloseste

Tranzactia AD001 se aplica ori de cate ori se incarca sau se modifica date despre utilizatorii modulelor CROS si despre rolurile alocate acestora.

Aceasta tranzactie poate fi efectuata numai de catre Administratorul de sistem.

Procedura

Toti pasii necesari pentru efectuarea tranzactiei TAD001 se realizeaza in ecranul AD0010 - Utilizatori CROS.

Secventa de operare este descrisa in continuare, fiecare pas fiind apoi detaliat intr-un paragraf separat:

Lansarea ecranului AD0010
Se lanseaza ecranul AD0010 din modulul AD, meniul Administrare, optiunea Utilizatori.
Introducerea unui nou utilizator
In campul nume se introduce numele generic (codul) noului utilizator. In urmatoarele campuri se introduc: numele complet, modalitatea de contactare (telefon, adresa e-mail) si alte detalii despre utilizatorului respectiv.
Atribuirea rolurilor
Pentru stabilirea atributiilor (rolurilor) utilizatorului introdus, se selecteaza din lista de valori Atributii Definite rolurile acordate. Daca se acorda mai multe roluri, se repera procedura de selectie descrisa anterior.
Actualizarea datelor introduse
Pentru actualizarea in baza de date a informatiilor despre un utilizator si rolurile acordate acestuia se apasa butonul "Actualizare utilizatori si drepturi".
Modificarea datelor despre utilizatori si roluri
Pentru modificarea datelor despre utilizatori si roluri se aplica procedurile generale de stergere sau modificare a inregistrarilor

Lansarea ecranului AD0010

Lansarea ecranului AD0010 se face din modulul AD, meniul Administrare, optiunea Utilizatori. Pentru a avea acces la aceasta optiune este necesar ca utilizatorul sa aiba alocat rolul AD_RESP de catre administratorul de sistem.

Introducerea unui nou utilizator

In campul Nume se introduce numele generic (codul) noului utilizator.

In urmatoarele campuri se introduc:

- numele complet
- modalitatea de contactare (telefon, adresa e-mail)
- alte detalii (observatii) despre utilizatorul respectiv

Atribuirea rolurilor

Pentru stabilirea atributiilor (rolurilor) unui utilizator, se pozitioneaza cursorul pe numele utilizatorului si apoi se selecteaza (cu F9 sau click LOV) din lista de valori Atributii Definite rolurile acordate.

Daca se acorda mai multe roluri, se repera procedura de selectie descrisa anterior pentru fiecare rol acordat.

Actualizarea datelor introduse

Pentru actualizarea in baza de date a informatiilor despre un utilizator si rolurile acordate acestuia se apasa butonul "Actualizare utilizatori si drepturi".

Modificarea datelor despre utilizatori si roluri

Pentru modificarea datelor despre utilizatori si roluri se aplica procedurile generale de stergere a unei inregistrari (Shift+F6) sau de modificare si salvare a inregistrarii (F10).

Configurare

Roluri
Pentru a introduce utilizatori si pentru a actualiza/modifica datele despre un utilizator, este necesar rolul AD_RESP.
Drepturi de acces
Drepturile de acces pentru aceasta tranzactie apartin exclusiv administratorului de sistem.

Referinta

AD0010 Utilizatori CROS

TAD002- Stabilire parametri CROS

Descriere

Tranzactia TAD002 cuprinde pasii necesari pentru definirea parametrilor CROS. Sistemul CRIsoft Organization Server este astfel conceput incat modelarea functionalitatii sale sa se faca prin valorile parametrilor CROS.

Pasii necesari, descrisi in detaliu mai jos, sunt:

- lansarea ecranului
- definire parametri

Cand se foloseste

Tranzactia TAD002 se foloseste pentru consultarea si modificarea parametrilor CROS.

Procedura

Toti pasii necesari pentru efectuarea tranzactiei TAD002 se realizeaza in ecranul AD0060 - Parametri.

Secventa de operare este descrisa in continuare:

Lansarea ecranului AD0060
Ecranul AD0060 se lanseaza din meniul Administrare, optiunea Parametri
Definirea claselor de parametri
Codul, denumirea si descrierea claselor de parametri se definesc in primul bloc al ecranului.
Definirea parametrilor
Codul, valoarea, denumirea si descrierea parametrilor sse incarca in al doilea bloc al ecranului

Important!

Parametrii CROS pot fi definiti numai de rolul AD_RESP

Referinta

AD0060 Parametri CROS (ecran)
AD2080 Parametri CROS (raport)

TAD003 - Auditare

Descriere

Tranzactia TAD003 cuprinde pasii necesari pentru auditarea sistemului CROS. Auditarea consta din monitorizarea actiunilor utilizatorilor, pentru a asigura trasabilitatea proceselor desfasurate.

Pasii necesari, descrisi in detaliu mai jos, sunt:

- Stabilirea tipurilor de actiuni
- Urmarirea actiunilor utilizatorilor
- Listarea rapoartelor de auditare

Cand se foloseste

Tranzactia TAD003 se foloseste ori de cate ori se doreste auditarea actiunilor utilizatorilor CROS.

Procedura

Pasii necesari pentru efectuarea tranzactiei TAD003 se realizeaza in optiunile meniului Auditare.

Secventa de operare este descrisa in continuare:

Stabilirea tipurilor de actiuni
Pentru definirea tipurilor de actiuni care se monitorizeaza se lanseaza ecranul AD0120 din meniul Auditare, optiunea Tipuri de actiuni

Urmarirea actiunilor utilizatorilor
Urmarirea actiunilor utilizatorilor se realizeaza prin lansarea ecranului AD0040, din meniul Auditare, optiunea Actiuni

Rapoarte de auditare
Datele sintetice cu privire la auditare se pot lista prin intermediul a trei rapoarte.

Stabilirea tipurilor de actiuni

Primul pas pentru auditare consta din vizualizarea tipurilor de actiuni care se monitorizeaza. Aceste tipuri reprezinta principalele actiuni realizate la nivel de modul, indeosebi cele legate de inserarea, validarea, modificarea sau stergerea unor inregistrari sau documente.

Tipurile de actiuni care se pot monitoriza se afiseaza in ecranul AD0120 din meniul Auditare, optiunea Tipuri de actiuni

Urmarirea actiunilor utilizatorilor

Al doilea pas de auditare consta din vizualizarea actiunilor efectuate de un utilizator, pentru fiecare modul si tip de actiune.

Pentru urmarirea actiunilor utilizatorilor se lanseaza ecranul AD0040, din meniul Auditare, optiunea Actiuni

Rapoarte de auditare

Pentru a edita datele sintetice cu privire la auditare se pot utiliza trei rapoarte:

Sinteza activitatii pe utilizator
Acest raport permite tiparirea datelor sintetice legate de numarul actiunilor pe fiecare utilizator CROS.
Module Server
Acest raport permite tiparirea datelor sintetice legate de numarul actiunilor pe fiecare modul CROS.
Actiuni utilizatori
Acest raport permite tiparirea datelor detaliate legate de actiunile unui utilizator pe fiecare modul CROS.

Referinta

AD0120 Tipuri de actiuni
AD0040 Actiuni
AD2020 Sinteza activitatii pe utilizator
AD2030 Lista actiuni
AD2040 Actiuni utilizatori

TAD004 - Administrare CROS Web

Descriere

Tranzactia TAD004 cuprinde pasii necesari pentru administrarea accesului in sistemul CROS - Web.

Pasii necesari, descrisi in detaliu mai jos, sunt:

- Definire categorii Web
- Definire Url
- Stabilire acces Web

Cand se foloseste

Tranzactia TAD004 se foloseste ori de cate ori se doreste acordarea sau modificarea drepturilor de acces pe Web ale utilizatorilor CROS.

Procedura

Pasii necesari pentru efectuarea tranzactiei TAD004 se realizeaza in optiunile meniului Web.

Secventa de operare este descrisa in continuare:

Definire categorii Web
Se lanseaza ecranul AD0070 din meniul Web, optiunea Categorii Web
Definire Url
Se lanseaza ecranul AD0080 din meniul Web, optiunea Url definite
Acces utilizatori
Se lanseaza ecranul AD0090 din meniul Web, optiunea Acces Utilizatori

Definire categorii Web

In acest pas se introduc categoriile care grupeaza paginile CROS de Web.

Definire Url

La acest pas se definesc url-urilor ce utilizeaza date din CROS si care pot fi vizualizate pe Web. Pentru fiecare url se pot da drepturi de acces utilizatorilor CROS

Stabilire acces Web

La acest pas se atribuie drepturile de vizualizare a paginilor de Web pentru utilizatorii CROS.

Referinta

AD0070 Categorii Web
AD0080 Definire Url
AD0090 Acces Web

TAD005 - Definire si administrare atribute

Descriere

Tranzactia TAD005 cuprinde pasii necesari pentru a introduce un atribut in sistem, pentru a defini caracteristicile acestuia, precum si pentru a actualiza/modifica datele despre un atribut incarcat anterior.

Pentru o mai judicioasa folosire a resurselor, in CROS s-a optat pentru tabele standard care sa contina inregistrari in toate campurile. Pentru economia de resurse si pentru o mai mare flexibilitate si adaptabilitate a sistemului s-a definit notiunea de "atribut".

Pasii necesari, descrisi in detaliu mai jos, sunt:

- definirea claselor de atribute
- definirea caracteristicilor atributelor

Cand se foloseste

Atributul se foloseste ori de cate ori dorim sa obtinem mai multe informatii despre o inregistrare sau cand dorim o clasificare a inregistrarilor dupa criterii diverse.

Procedura

Toti pasii necesari pentru efectuarea tranzactiei TAD004 se realizeaza in ecranele AD0110 - Clase de atribute si AD0100 - Atribute.

Secventa de operare este descrisa in continuare:

Definirea claselor atributelor

Lansarea ecranului AD0110
Ecranul AD0110 se lanseaza din meniul Atribute, optiunea Clase de atribute
Definirea claselor de atribute
Codul si denumirea claselor de atribute se incarca in blocul Clase atribute

Definirea caracteristicilor atributelor

Lansarea ecranului AD0100
Ecranul AD0100 - Atribute se lanseaza din meniul Atribute, optiune Atribute
Incarcare caracteristici atribut
Codul, denumirea, tipul, unitatea de masura, clasa si descrierea atributului se incarca in primul bloc al ecranului AD0100.
Incarcarea valorilor atributului
Valorile posibile pentru atributul selectat se incarca in al doilea bloc al ecranului AD0100

Referinte

AD0110 Clase atribute
AD0100 Atribute

Meniurile modulului Administrare

Descriere

Meniul principal al modulului CROS - Administrare contine urmatoarele categorii de meniuri, dupa functiile indeplinite:

- Administrare
- Auditare
- Web
- Atribute
- Meniuri comune

Administrare

Meniul Administrare contine optiunile pentru functia de administrare sistem CROS, respectiv:

Utilizatori
Persoanele carora li se permite accesul la sistemul CROS-ul se numesc utilizatori CROS. Datele ce permit identificarea lor, precum si drepturile utilizator ce li se acorda sunt inregistrate de o persoana autorizata, Administratorul de sistem.

Sesiuni
Sesiunile Oracle deschise pe server.

Atributii CROS (roluri)
Functiile pe care le indeplinesc utilizatorii in cadrul organizatiei se reflecta in modul cum acestia folosesc CROS-ul. Cerintele pe care le au de indeplinit, responsabilitatile ce le revin vis-a-vis de modulele CROS sunt cuprinse in atributiile CROS care sunt alocate dupa necesitati.

Parametrii CROS
Sistemul CRIsoft Organization Server este astfel conceput incat modelarea functionalitatii sale sa se faca prin valorile parametrilor CROS. Consultarea si modificarea acestor parametrii se face printr-un ecran specializat.

Module server
CRIsoft Organization Server fiind un sistem modulat este prevazuta o posibilitate de gestionare a componentelor sale. Ecranul de interogare a datelor despre modulele de server este integrat in modulul de Administrare.

Auditare

Meniul Auditare contine optiunile pentru functia de auditare sistem CROS, respectiv:

Actiuni
Toate miscarile ce au loc in sistem sunt inregistrate ca timp (data,ora), spatiu (modulul, utilizatorul) si caracteristici (tipul de actiune). Actiunile utilizatorilor sunt permanent monitorizate pentru a asigura fluiditatea desfasurarii proceselor.
Statistica utilizator
Este o statistica prezentata sub forma unui raport sintetic care permite aflarea numarului de actiuni efectuate de un utilizator.
Statistica modul
Este o statistica prezentata sub forma unui raport sintetic care permite aflarea numarului de actiuni pe modul.
Lista actiuni
Este un raport detaliat ce intersecteaza criteriile de mai sus (prezinta actiunile utilizatorului pe module, pe perioade de timp).
Tipuri de actiuni
Descrie tipurile de actiuni ce se supun auditarii

Web

Meniul Web contine optiunile pentru controlul utilizarii sistemului CROS - Web, respectiv:

Acces Utilizatori
Atribuirea de drepturi de acces utilizatorilor pentru url-urile definite
URL definite
Definirea url-urilor si atribuirea drepturilor de acces pe aceste url-uri
Categorii WEB
Categoriile ce grupeaza url-urile definite

Atribute

Meniul Atribute contine optiunile pentru definirea atributelor utilizate, respectiv:

Atribute
Permite definire atributelor corespunzatoare claselor de atribute folosite in CROS
Clase atribute
Permite definirea claselor de atribute utilizate in CROS

Meniuri comune

Descriere

Fiecare modul din CROS contine, pe langa meniurile caracteristice, si meniuri comune, respectiv:

- Actiune
- Editare
- Window
- Informatii

Actiune

Acest meniu contine urmatoarele optiuni:

Goleste formularul
Realizeaza iesirea din ecranul curent fara a salva modificarile facute
Salveaza
Produce iesirea din formul curent cu salvarea modificarilor facute
Iesire
Are ca efect parasirea formului curent, cu afisarea unei ferestre de dialog care cere confirmarea pentru salvarea modificarilor curente.

Editare

Meniul ofera urmatoarele optiuni uzuale pentru editarea documentelor:

Taie
Realizeaza copierea ariei de text selectate intr-o zona de memorie, urmata de stergerea zonei respective din text
Copiaza
Se comporta ca si optiunea Taie, cu mentiunea ca aria copiata este pastrata si in zona de unde s-a facut copierea
Insereaza
Realizeaza inserarea in locul in care se afla cursorul a textului care a fost anterior Copiat sau Taiat
Editare
Impelmenteaza in sistemul CROS facilitatile obisnuite de cautare/ inlocuire ale editoarelor de texte

Window

Acest meniu este meniul standard din orice aplicatie Windows cu optiunile de aranjare a ferestrelor (Tile, Cascade, Arrange Icons), urmate de un separator de meniu si de lista ferestrelor deschise si accesibile in modul la momentul respectiv.

Tile
Aranjeaza ferestrele pe toata suprafata ecranului
Cascade
Aranjeaza ferestrele in secventa
Arrange Icons
Aranjeaza Icon-urile in mod automat

Informatii

Este un meniu de uz general care contine urmatoarele optiuni:

Informatii
Afiseaza date referitoare la campul curent selectat
Taste
Afiseza lista tastelor si combinatiilor de taste cu functiuni specifice in sistemul CROS
Lista valori
Este lista de valori diponibile pentru campul curent selectat
Afiseaza Eroarea
Afiseaza detalii despre ultima eroare aparuta in timpul rularii unui program CROS.

Formul de conectare CROS

Descriere

Formul permite conectarea la baza de date CROS a utilizatorilor definiti.

Ecranul are o singura pagina si un bloc descris in continuare.

Parametri de apelare form CROS

La apelarea CROS se pot transmite parametri interpretati pentru a facilita accesul la baza de date.
Se defineste short-cut in Windows cu urmatoarea sintaxa:
[OraDev6i_Home] \ Bin \ ifrun60.exe module=c:\crisoft\bin\cros.fmx default_user=UTILIZATOR default_host=SERVER.WORLD default_menu=COD_MENIU default_file=COD_FISIER
Detalierea parametrilor:

default_user - Sintaxa:default_user=UTILIZATOR
Unde: Utilizator este numele user-ului Oracle definit in CROS pentru utilizatorul care se conecteaza.
default_host - Sintaxa: default_host=SERVER.WORLD
Unde: SERVER.WORLD este alias-ul bazei de date definit in TNSNAMES.ora.
Daca conectarea se realizeaza la serverul implicit atunci nu mai trebuie specificat acest parametru.
default_menu - Sintaxa: default_menu=COD_MENIU
Unde: COD_MENIU este codul meniului definit in modul AD.
Daca utilizatorul nu are acces la meniul specificat atunci nu se pozitioneaza la acest meniu ci se afiseaza primul meniu accesibil in ordine alfabetica.
default_file - Sintaxa: default_file=COD_FISIER
Unde: COD_FISER este codul fisierului CROS care poate fi de orice tip (form, raport, grafic s.a.).
Daca utilizatorul nu are acces la fisierul specificat atunci se afiseaza un mesaj de eroare si nu se realizeaza apelul acestui fisier.
userid - Sintaxa: userid=USER/PAROLA@SERVER
Unde:
- USER - numele utilizatorului
- PAROLA - parola
- SERVER - alias-ul serverului
Aceasta optiune este interpretata de catre Runtime-ul Forms

Oracle.
Nu este recomandata aceasta optiune pentru ca se specifica parola si devine publica.
Exemple: - c:\OraDev6i\Bin\ifrun60.exe module=c:\crisoft\bin\cros.fmx default_user=IONESCU default_host=CENTRU default_menu=AP

c:\OraDev6i\Bin\ifrun60.exe module=c:\crisoft\bin\cros.fmx default_user=POPESCU default_menu=CC default_file=IP0025

c:\OraDev6i\Bin\ifrun60.exe module=c:\crisoft\bin\cros.fmx default_user=CROS default_host=CENTRU default_menu=CC default_file=IP0025

Blocul de conectare

In acest bloc sunt definite informatiile pentru conectarea utilizatorului la baza de date.

Utilizator - Numele utilizatorului CROS care se conecteaza.
Parola - Parola de identificare in baza de date.
Identificarea este realizata de catre serverul de baze de date Oracle.
Host - Identificatorul serverului de baze de date Oracle unde se intentioneaza conectarea.
Host-ul implicit este definit prin cheia LOCAL din Registry aflata in locatia HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ORACLE.
Denumireile serverelor (alias-uri) de baze de date sunt definite in fisierul TNSNAMES.ORA aflat in directorul [OraDev6i_Home]\NETWORK\ADMIN.
Butonul Login - Initiaza procedura de conectare a utilizatorului la baza de date CROS.
Functie de valoarea parametrilor AD la conectarea se realizeaza urmatoarele verificari:
- drepturile de acces Oracle
- starea obiectelor owner-ului CROS
- sinonimele user-ului CROS catre utilizatorii definiti in sistem
- accesul pe statiile definite in CROS.

Terminare - Incheie sesiunea de lucru CROS.

Toolbar cu butoane

In acest bloc sunt afisate cate un buton pentru fiecare meniu de modul definit in CROS.
Actionarea unui buton deschide meniul de optiuni specifice modului.
Exemple:

AD - Administrare
AP - Aprovizionare / receptii
AR - Date articole
CC - Comenzi client / livrari
CI - Comenzi interne / predari
CO - Contabilitate generala
HR - Resurse umane
IP - Incasari si plati
IV - Inventar
LS - Lansare / consumuri
MK - Marketing
WEB - CROS Web
? (Help) - Deschide fereastra de help cu informatii despre ecranul CROS de conectare.

Meniul de optiuni Actiune

Contine lista de meniuri accesibile de utilizatorul conectat. Aceste meniuri pot fi actionate si prin butoanele din toolbar.

Reimprospatare meniuri - Reactualizeaza lista de meniuri accesibile de catre utilizator conform alocarilor din baza de date.
Schimba parola - Permita modificarea parolei utilizatorului conectat.
Sesiune CROS noua - Deschide o noua sesiune de CROS initializata.
Inchide tot - Inchide toate ecranele deschise si revine in ecranul principal CROS.
Daca unul din ecrane nu are salvate datele modificate se cere confirmare. Daca se confirma se continua cu inchiderea ecranelor. Daca se renunta ramane ecranul deschis pana se decide inchiderea manuala a ecranului.
Iesire - Inchide toate ecranele CROS deschise (conform oiptiunii de meniu Inchide tot) si se incheie si sesiunea de lucru CROS.

Meniul de optiuni Editare

Contine lista de optiuni specifica editarii.
Aceste optiuni pot fi apelate in cadrul ecranelor CROS prin click-dreapta de la butonul mouse-ului in cadrului unui camp din cadrul unui bloc.

Taie Ctrl+X - Sterge selectia de caractere din cadrul campului curent si o memoreaza.
Copiaza Ctrl+C - Copiaza in memoria temporara ClipBoard selectia de caractere din cadrul campului curent.
Insereaza Ctrl+V - Adauga caracterele memorate anterior in dreptul cursorului din campul curent.
Editare Ctrl+E - Deschide o casuta de dialog ce permite modificarea campului curent.
Afiseaza distinct campul curent - Activeaza sau dezactiveaza marcarea cu culoare distincta a cumpului selectat.
Goleste formularul Shift+F5 - Goleste continutul campurilor din toate blocurile formului.
Aceasta comanda este echivalenta cu comanda SQL: ROLL BACK.
Salveaza date formular F10 - Salveaza datele modificate din formul curent.

Meniul de optiuni Window

Contine lista de optiuni specifica ferestrelor Windows.

Meniul de optiuni Informatii

Contine lista de optiuni pentru informatii suplimentare despre contextul de lucru.

Informatii - Deschide fereastra de informatii (Help) despre ecranul si contextul curent de lucru.
Fereastra de Help poata sa ramana deschisa in timp ce se continua lucrul in CROS.
Taste - Afiseaza lista de taste accesibile in Oracle.
Tasta - Deschide fereastra de informatii (Help) despre ecranul si contextul curent de lucru.
Pentru a conntinua lucrul in CROS trebuie inchisa fereastra de Help.
Lista de valori - Pentru campurile active unde exista accesibila o lista de valori posibile, sunt afisate acestea.
Afiseaza eroarea - Afiseaza detaliat eventuala eroare aparuta si raportata de catre serverul de baza de date Oracle.
Daca nu este nici o eroare se afiseaza mesajul "FRM-42100: No errors encountered recently."
Daca exista o eroare raportata de server sunt afisate doua sectinui:
- SQL statement error: comanda care a generat eroarea.
- Error: Codul si mesajul de eroare aparut, precum si lista de proceduri si functii a caror executie a fost intrerupta de catre eroarea aparuta.

Pentru detalii apelati la capitolul "Cum se citeste si se trateaza o eroare".

Important!

Pentru a apela optiunile oferite de un modul actionati meniul Actiune si modulul dorit sau actionati butonul de modul din toolbar.

AD0010 - Utilizatori CROS

Descriere

Ecranul permite consultarea listei de utilizatori CROS si modificarea de catre administratorul de sistem a drepturilor (atributiilor) acestora. Pentru fiecare utilizator se poate vedea ce drepturi ii sunt alocate si se pot da altele in plus sau revoca cele existente. La drepturile de tip rol se dau si grant-urile, respectiv revoke-urile pe baza de date la inserarea, respectiv scoaterea atributiei.

Ecranul are o singura pagina si un bloc descris in continuare.

Blocul Utilizatori

In acest bloc sunt definite informatiile despre utilizatori si atributiile (rolurile) acestora.

Nume - Numele (codul) folosit pentru intrarea utilizatorului in sistem.
Nume complet - Numele complet al utilizatorului.
Modalitate de contact - Informatii cu privire la modalitatea de contactare a utilizatorului.
Descriere / observatii - Informatii de detaliu (observatii) cu privire la utilizator.
Atributii utilizator (roluri) - Codul (simbolul) atributiei (rolului) si descrierea detaliata a atributiei utilizatorului selectate din lista Atributii Definite.
Actualizare utilizatori si drepturi - Acest buton are ca efect actualizarea in baza de date a informatiilor despre utilizatori si drepturile acordate acestora.

Important!

Pentru a vedea ce drepturi sunt de tip rol se apeleaza in meniul Administrare optiunea Atributii CROS (roluri).

AD0910 - Sesiuni Oracle

Descriere

Ecranul AD0910 este folosit pentru vizualizarea / modificarea sesiunilor de lucru cu sistemul.

Ecranul permite vizualizarea starii utilizatorilor sistemului si furnizeaza detalii asupra ultimei comenzi SQL executate.

Administratorul de sistem poate sa modifice, cu ajutorul acestui ecran, starea utilizatorilor sistemului, prin reinitializarea sau inchiderea unor sesiuni de lucru.

Blocul Utilizatori

In acest bloc sunt vizualizate starile utilizatorilor sistemului.

Username - Numele (codul) utilizatorului (definit in ecranul AD0010 - Utilizatori CROS)
Status - Starea utilizatorulul (activ / inactiv)
Terminal - Numele statiei de lucru a utilizatorului
Sid - Identificator sesiune

Blocul SQL

In acest bloc sunt furnizate detalii asupra ultimei comenzi SQL executate.

Last SQL statement executed - Continutul ultimei instructiuni SQL executate
Waiting for a lock on - Sesiunea dupa care se astepta pentru a putea continua lucrul (sesiunea care blocheaza operarea)
Other sessions with lock - Alte sesiuni care sunt restictionate de sesiunea care blocheaza accesul in mod curent

Butoane

Administratorul de sistem poate sa modifice, cu ajutorul unor butoane, starea utilizatorilor sistemului.

Refresh - Reinitializarea sesiunii de lucru
Kill - Inchiderea sesiunii de lucru
Auto refresh - Reinitializare implicita la bifarea acestui check box.

AD0050 - Atributii utilizator

Descriere

Acest ecran permite vizualizarea atributiilor definite si a atributiilor alocate utilizatorilor.

Blocul Atributii Definite

In acest bloc sunt detaliate informatiile referitoare la definirea atributiilor.

Cod - Codul (simbolul) atributiei de forma XX_XX...X, in care primele doua caractere reprezinta codul modulului, iar celelalte caractere reprezinta numele generic al atributiei.
Rol - Marcaj (bifa) daca rolul este alocat.
Descriere - Descrierea detaliata a atributiei (sub forma de text).
Cerinte - Cerinte de indeplinit pentru satisfacerea atributiei.
Responsabilitati - Responsabilitatile ce decurg din atributie.
Note - Note sau observatii (sub forma de text).
Modul server - Codul modulului server
Denumire - Denumirea modulului server
Versiune - Codul versiunii instalate

Blocul Atributii Alocate

In acest bloc sunt afisate informatiile cu privire la atributiile alocate utilizatorului.

Utilizator - Numele (codul) utilizatorului folosit pentru intrarea in sistem.
Nume complet - Numele complet al utilizatorului (definit in ecranul AD0010).

AD0060 - Parametri CROS

Descriere

Ecranul AD0060 permite consultarea si modificarea valorii parametrilor din clasele de parametrii corespunzatoare. Parametrii permit configurarea CRIsoft Organization Server conform cerintelor specifice ale organizatiei.

Blocul Clase Parametri

Acest bloc permite detalierea informatiilor despre clasele de parametri.

Cod - codul (simbolul) clasei de parametri.
Denumire - denumirea clasei de parametri.
Descriere - descriere sub forma de text a clasei de parametri.
Exp. XML - buton prin a carui apelare se realizeaza un export in fisier de tip XML.

Blocul Parametri

Acest bloc permite detalierea informatiilor despre clasele de parametri.

Cod - Codul (simbolul) parametrului.
Valoare - Valoarea parametrului.
Denumire - Denumire parametrului.
Descriere - Descriere sub forma de text a parametrului.

Blocul Valori posibile ale parametrului

In acest bloc se permite inserarea si setarea valorilor curente aferente parametrilor selectati.

Valoare parametru - Valoarea posibila aferenta parametrului selectat.
Set - Buton prin a carui accesare se efectueaza setarea valorii curente pentru parametrul specificat.

AD0020 - Module server

Descriere

Ecranul AD0020 furnizeaza informatii asupra modulelor server si a versiunilor instalate.

Blocul Module server

In acest bloc sunt afisate informatiile asupra modulelor server instalate.

Modul server - Codul modulului server.
Denumire - Denumirea modulului server.
Versiune - Codul versiunii instalate.
Data instalarii - Data instalarii modulului.
Descriere / Observatii - Observatii referitoare la modulul server instalat.

AD0040 - Actiuni utilizator

Descriere

Ecranul AD0040 permite monitorizarea actiunilor utilizatorilor.

Blocul Actiuni utilizatori

In acest bloc sunt afisate actiunile inregistrate pentru utilizatorii sistemului.

Nr. actiune - Identificatorul actiunii (acordat implicit de sistem).
Data si ora - Momentul de timp (data, ora, minutul) la care a fost inregistrata actiunea.
Utilizator - Numele (codul) folosit pentru intrarea in sistem.
Nume complet - Numele complet al utilizatorului.
Modul - Codul modulului.
Denumire modul - Denumirea modului, afisata implicit de sistem pentru codul modulului selectat.
Subiect - Subiectul actiunii realizate.
Descriere - Detalii privind actiunea.
Nr. document - Numarul documentului.
Terminal / statie - Numele terminalului / statiei de lucru de unde s-a realizat actiunea.
Id. sesiune - Identificarea sesiunii in care s-a realizat actiunea.

AD0120 - Tipuri de actiuni utilizator

Descriere

In acest ecran sunt incarcate tipurile de actiuni ale utilizatorilor, care se supun auditarii.

Blocul Tipuri actiuni utilizator

In acest bloc sunt descrise tipurile de actiuni care se supun auditarii, pentru un anumit utilizator.

Id - Identificatorul tipului de actiune
Denumire - Denumirea tipului de actiune
Cu auditare - Check box bifat daca se doreste auditare pentru utilizatorul si activitatea selectate
Filtru Utilizatori - Filtru pentru selectarea utilizatorilor pentru care se face monitorizarea
Descriere - Descrierea detaliata a tipului de actiune
Descriere Subiect - Descrierea subiectului tipului de actiune
Descriere - Descriere detaliata a subiectului tipului de actiune
Nr. - Numarul tipului de actiune

AD0090 - Acces Web

Descriere

Ecranul permite atribuirea drepturilor de vizualizare a paginilor de Web pentru utilizatorii CROS.

Blocul Utilizatori CROS

Acest bloc permite selectarea utilizatorului pentru care se acorda accesul pe Web.

Nume - Numele de intrare in sistem al utilizatorului CROS
Nume complet - Numele complet al utilizatorului CROS
Parola Web - Parola de acces a utilizatorului pe server-ul de Web

Blocul Acces Utilizatori

Acest bloc permite selectarea url-ului la care se da drept de acces.

Cod - Codul url-ului la care se da drept de acces
Titlu - Titlul url-ului la care se da drept de acces
Secventa - Secventa confera ordinea in care vor fi asezate link-urile in meniu

AD0080 - URL Definite

Descriere

Acest ecran permite definirea url-urilor ce utilizeaza date din CROS si care pot fi vizualizate pe Web. Pentru fiecare url se pot da drepturi de acces utilizatorilor CROS.

Blocul Url Definite

Acest bloc permite alegerea si definirea url-urilor.

Cod - Codul url-ului
Titlu - Titlul url-ului
Categorie - Categoria din care face parte url-ul, care se alege din lista de valori Categorii Url
Url - Denumirea pachetului si a procedurii care genereaza url-ul
Descriere - Detalii privind actiunea url-ului respectiv

Blocul Acces Utilizatori

In acest bloc sunt afisate numele utilizatorului si secventa.

Nume utilizator - Numele folosit pentru intrarea in sistem
Nume complet - Numele complet al utilizatorului
Secventa - Ordinea in care vor fi asezate link-urile in meniu

AD0070 - Categorii Web

Descriere

Acest ecran permite introducerea categoriilor care grupeaza paginile CROS de Web.

Blocul Categorii Web

In acest sunt enumerate codurile si denumirile categoriilor care grupeaza paginile de Web.

Cod - Codul categoriei.

Denumire - Denumirea categoriei.

AD0100 - Atribute

Descriere

Ecranul permite definirea atributelor si a valorilor posibile pe care acestea le pot lua. Mecanismul atributelor confera o flexibilitate sporita sistemului CROS. El permite practic extensia tabelelor CROS cu noi campuri in care sa fie pastrate informatii suplimentare.

Blocul Atribute

In acest bloc se definesc caracteristicile atributelor nou definite in sistem.

Cod - codul atributului definit
Denumire - denumirea atributului
Tip - tipul valorii posibile a atributului (Caracter, Numeric, Data)
UM - unitatea de masura folosita pentru valoarea posibila a atributului
Clasa - codul si denumirea clasei de atribute din care face parte atributul nou definit, care se apeleaza din lista de valori Clase Atribute; denumirea clasei de atribute este afisata automat la alegerea codului acesteia
Descriere - descrierea clasei de atribute
Export complet - prin actionarea acestui buton pot fi exportate toate atributele impreuna cu valorile posibile atasate
Import complet - prin actionarea acestui buton pot fi importate toate atributele impreuna cu valorile posibile atasate

Blocul Valori Posibile Atribut

In acest bloc se introduc valorile posibile pe care le poate lua atributul definit. Cand se va asocia respectivul atribut el nu va putea lua valori decat din lista valorilor posibile definite in acest bloc.

Valoare - valoarea atributului; pentru un atribut se pot atribui mai multe valori posibile
Denumire - denumirea valorii posibile a atributului

Drepturi de acces

Vizualizarea atributelor apartinind doar unei singure clase de blocurilor poate fi realizata in ecranul AD0410 - Meniuri CROS, blocul - Parametrii optiune, prin intermediul unui parametru, numit PARAM_ATRIBUT_ATR, prezentat in continuare:

Valorile parametrului PARAM_ATRIBUT_ATR)

ANGAJATI - pentru vizualizarea atributelor din clasa de atribute Angajati
PERANG - pentru vizualizarea atributelor din clasa de atribute specifice perioadei de salarizare (Perang)
POSTURI - pentru vizualizarea atributelor din clasa de atribute declarate pentru Posturi

Referinta

AD0410 Meniuri

AD0110 - Clase de atribute

Descriere

Ecranul permite definirea si vizualizarea claselor de atribute ce se vor folosi in CROS.
Pentru a avea acces clase de atribute ecranul AD0110 are definit un parametru : PARAM_ATRIBUT_ATR ; acest parametru poate lua diferite valori in functie de ce clase de atribute vrem sa vizualizam ; pentru modulul HR valorile care intereseaza sunt :
-ANGAJATI : pentru vizualizarea clasei de atribute Angajati ;
-PERANG : pentru vizualizarea clasei de atribute
specifice perioadei de salarizare (Perang) ;
-POSTURI : pentru vizualizarea clasei de atribute declarate pentru Posturi.
Valorile de mai sus se introduc in ecranul AD0410-Meniuri CROS din modulul de administrare(AD).

Blocul Clase Atribute

In acest bloc sunt furnizate informatiile privind clasele de atribute.

Cod - codul clasei de atribute
Denumire - denumirea clasei de atribute
Export complet - prin actionarea acestui buton pot fi exportate atributele din toate clasele in fisier format xml
Import complet - prin actionarea acestui buton pot fi importate clasele si atributele din fisier format xml
Export - prin actionarea acestui buton pot fi exportate atributele din clasa curenta in fisier format xml
Import - prin actionarea acestui buton pot fi importate atributele din fisier xml in clasa curenta

Blocul Utilizatori clasa atribute

Nume - nume utilizator CROS
Nume complet - numele complet al utilizatorului de CROS
Read only - la marcarea acestui camp utilizatorul va putea doar sa vizualizeze atributele din clasa respectiva, fara a putea sa defineasca noi atribute sau sa realizeze modificari in cele existente

Drepturi de acces

Vizualizarea unei singure clase de atribute in vederea stabilirii si configurarii drepturilor pentru utilizatori poate fi realizata in ecranul AD0410 - Meniuri CROS, blocul - Parametrii optiune, prin intermediul unui parametru, numit PARAM_ATRIBUT_ATR, prezentat in continuare:

Valorile parametrului PARAM_ATRIBUT_ATR

ANGAJATI - pentru vizualizarea clasei de atribute Angajati
PERANG - pentru vizualizarea clasei de atribute specifice perioadei de salarizare (Perang)
POSTURI - pentru vizualizarea clasei de atribute declarate pentru Posturi

Referinta

AD0410 Meniuri

AD0410 - Meniuri CROS

Descriere

Reprezinta ecranul in care vor fi definite meniurile CROS. Ecranul este compus din patru pagini , descrise in cele ce urmeaza.

Blocul Meniuri CROS

Cod - Codul modulului CROS
Denumire - Denumirea aferenta modulului CROS
Export - Buton de generare export pentru meniul aferent
Import - Buton de generare import pentru meniul aferent
Export cu roluri - Camp activ (bifa) pentru marcarea exportului cu roluri
Export cu utilizatori - Camp activ (bifa) pentru marcarea exportului cu roluri

Blocul Meniuri

Meniu - Denumirea meniului
Secventa - Secventa de inserare in meniu

Blocul Meniuri CROS

Denumire - Denumirea aferenta meniului
Meniu - Titlul aferent meniului

Blocul Optiuni meniu

Optiune - Denumirea optiunii respective
Secventa - Secventa de inserare in meniu
Fisier - Codul de fisier aferent
Tip - Tipul de fisier
Denumire fisier - Denumirea fisierului
Explicatie - Explicatie referitoare la utilitatea fisierului respectiv

Blocul acces optiuni

Atributie - Atributia (rolul)
Descriere - Descriere a atributiei (rolului) respectiv
Read-only - Camp activ (bifa) de marcare "Read only"

Blocul Utilizatori optiune

Utilizator - Codul utilizatorului (userului)
Nume - Numele utilizatorului (userului)
Read only - Camp activ (bifa) pentru marcare "Read only"

Blocul Meniuri CROS

Cod - Codul meniului
Denumire - Denumirea meniului
Meniu - Titlul aferent meniului

Blocul Submeniuri

Submeniu - Numele submeniului
Secventa - Secventa de inserare in meniu

Blocul Meniuri

Meniu - Numele meniului
Submeniu - Numele submeniului

Blocul optiuni meniu

Optiune - Numele optiunii CROS
Secventa - Secventa de inserare in meniu
Fisier - Codul de fisier aferent
Tip - Tipul de fisier
Denumire fisier - Denumirea aferenta fisierului CROS
Explicatie - Explicatia referitoare la utilitatea fisierului CROS

Blocul acces optiuni

Atributie - Atributia (rolul)
Descriere - Descriere a atributiei (rolului) respectiv
Read-only - Camp activ (bifa) de marcare "Read only"

Blocul Utilizatori optiune

Utilizator - Codul utilizatorului (userului)
Nume - Numele utilizatorului (userului)
Read only - Camp activ (bifa) pentru marcare "Read only"

AD0430 - Statii

Descriere

Reprezinta ecranul in care se vizualizeaza statiile (punctele) de operare in CROS. E constituit dintr-un singurl bloc , descris mai jos:

Blocul STATII CROS

Statie - Codul Statiei
Publica - Bifa de marcare a statiei ca "Publica"
Descriere - Descriere a statiei
Alocare utilizatori - Buton de alocare a utilizatorilor

AD0440 - Fisiere CROS si versiuni livrate

Descriere

Reprezinta ecranul care prezinta fisierele CROS impreuna cu versiunile cuprinse in livrare.Ecranul e compus din doua blocuri descrise in cele ce urmeaza:

Blocul Fisiere CROS

Nume - Numele fisierului
Var. - Varianta de fisier
Activ - Camp de marcare ca ACTIV
Versiune curenta - Versiune curenta
Denumire varianta - Denumire varianta
Tip - Tipul
Versiuni noi - Versiuni noi
Set ultima versiune la toate fisierele - Buton "Set ultima versiune la toate fisierele"
Numai fisiere cu versiuni noi - Buton " Numai fisiere cu versiuni noi"

Blocul Versiuni de fsier livrate

Modul - Modulul
Versiune fisier - Versiunea de fisier
Tip - Tipul de fisier
Denumire versiune - Denumirea de verisune
Run - Buton RUN
Set versiune curenta - Buton "Set versiune curenta"

AD04540 - Alocare utilizatori pe statii

Descriere

Reprezinta ecranul in care se realizeaza repartizarea utilizatorilor pe statii. E compus din doua blocuri descrise in cele ce urmeaza:

Blocul Statii CROS

Nume - Numele statiei
Publica - Bifa de marcare "Publica"
Descriere - Descriere
Useri alocati - Userii alocati

Blocul Utilizatori alocati pe statie

Utilizator - Codul de user
Nume complet - Denumirea userului

AD0920 - Tabele CROS

Descriere

Reprezinta ecranul in care se pot vizualiza tabelele aferente sistemului informatic integrat CROS.
Ecranul prezinta fiecare tabela CROS in parte impreuna cu componentele corespunzatoare fiecarei tabele.

Coloane

Coloana - Coloana corespunzatoare din tabela specificata
Tip - Tipul coloanei
Comentariu - Comentariul trunchiat al coloanei (observatii sau note sub forma de text)

Descriere

Observatii sau note sub forma de text referitoare la tabela specificata

Chei unice

Nume - Numele constrangerii care defineste cheia unica
Coloana - Coloanele cuprinse in cheia unica (impreuna formeaza combinatii unice in tabela)

Validari

Nume constrangere - Numele constrangerii de verificare (validare)
Conditie - Conditia de validare

Tabele master

Tabela - Numele tabelei master
Stare - Starea tabelei master
Coloana - Coloana de legatura cu tabela master
Coloana referinta - Coloana din tabela master care realizeaza legatura cu tabela curenta

Tabele detaliu

Tabela - Numele tabelei de detaliu
Starea - Starea tabelei de detaliu
Coloana - Numele coloanei de legatura
Coloana referinta - Numele coloanei din tabela de detaliu

Indecsi

Nume index - Numele indexului
Tip - Tipul indexului
Valid - Starea actuala a indexului
Coloane indexate - Coloanele - in ordinea in care se realizeaza sortarea si ordonarea

Stocare

Numele table-space-ului in care este stocata tabela - contine diverse caracteristici tehnice ale tabelei.

AD8020 - Valori atribute

Descriere

In anumite module exista entitati pentru care se pot defini atribute. Atributele definite in modulul AD sunt aplelate cu ajutorul butonului "Atribute", care lanseaza ecranul AD8020.

Blocul Valori Atribut

In acest bloc sunt afisate caracteristice atributelor definite pentru entitatea selectata.

Cod - codul atributului
Denumire - denumirea atributului
Um - unitatea de masura a atributului
Valoare - valoarea atributului

Referinta

AD0100 Atribute
AD0110 Clase de atribute

AD2020 - Statistica/Utilizator

Descriere

Ecranul permite setarea parametrilor si listarea raportului Sinteza activitatii pe utilizator. Acest raport permite tiparirea datelor sintetice legate de numarul actiunilor pe fiecare utilizator CROS.

Parametrii de listare

In ecranul de parametri se poate alege perioada in care se doreste calcularea numarului de actiuni, prin indicarea datelor limita.

Continutul raportului

Raportul indica - pe fiecare utilizator - statistica actiunilor in perioada selectata, fiind luate in calcul toate tipurile de actiuni.

Nume - Numele (codul) utilizatorului
Actiuni - Numarul total de actiuni pe perioada selectata
Pondere - Ponderea (%) actiunilor utilizatorului respectiv pe perioada selectata
Prima - Data primei actiuni in perioada selectata
Ultima - Data ultimei actiuni in perioada selectata

AD2030 - Sinteza/Modul

Descriere

Ecranul permite setarea parametrilor si listarea raportului Module Server. Acest raport permite tiparirea datelor sintetice legate de numarul actiunilor pe fiecare modul CROS.

Parametrii de listare

In ecranul de parametri se poate alege perioada in care se doreste calcularea numarului de actiuni, prin indicarea datelor limita.

Continutul raportului

Raportul indica - pe fiecare modul - statistica actiunilor in perioada selectata, fiind luate in calcul toate tipurile de actiuni.

Modul - Codul modulului
Actiuni - Numarul de actiuni efectuate in perioada selectata
Pondere - Ponderea (%) actiunilor modulului in totalul actiunilor efectuate in perioada selectata
Prima actiune - Data primei actiuni
Ultima actiune - Data ultimei actiuni

AD2040 - Lista actiuni

Descriere

Ecranul permite setarea parametrilor si listarea raportului Actiuni utilizatori. Acest raport permite tiparirea datelor detaliate legate de actiunile unui utilizator pe fiecare modul CROS.

Parametrii de listare

In ecranul de parametri se poate alege perioada in care se doreste auditarea, prin indicarea datelor limita. De asemenea, sunt selectate utilizatorul, modulul, actiunea si subiectul actiunii

Continutul raportului

Raportul indica - pe fiecare utilizator si modul modul - numarul, data, actiunile selectate si subiectul acestora.

Nr. actiune - Numarul actiunii
Data si ora - Data si ora actiunii
Utilizator - Utilizatorul pentru care se doreste auditarea actiunilor
Modul - Modulull pentru care se doreste auditarea actiunilor
Tipul actiunii - Tipul actiunii auditate
Subiect - Subiectul actiunii auditate

AD2410 - Meniuri CROS

Descriere

Reprezinta raportul care reda sitiatia meniurilor CROS, cu detalierea fisierelor, a optiunilor de meniu si a secventelor.

Continutul raportului

Meniu CROS - Numele meniului componenta a modulului specificat
Meniul - Numele meniului
Optiune meniu - Numele optiunii de meniu aferente
Secventa - Valoarea secvenetei atasate
Fisier - Codul de fisier atasat
Cod atributie - Codul atributiei atasate
Read-only - Marcaj READ-ONLY pentru atributia aferenta
Descriere - Descrierea atributiei selectate
Utilizator - Numele utilizatorului atasat (USER-ului)
Read-only - Marcaj READ-ONLY pentru utilizatorul specificat

AD2080 - Parametri CROS

Descriere

Reprezinta raportul care reda situatia parametrilor CROS. Raportul prezinta situatia parametrilor CROS aferenti modulului selectat (clasa, cod, denumire), precum si o defalcare a parametrilor pe valori actuale si valori posibile.

Continutul raportului

Clasa - Clasa din care face parte parametrul selectat
Parametru - Codul aferent parametrului selectat
Denumire parametru - Denumirea parametrului selectat

Continutul raportului

Clasa - Codul si denumirea clasei din care face parte parametrul respectiv
Parametru - Codul parametrului selectat
Valoare actuala - Valoarea actual a parametrului selectat
Denumire / descriere - Descrierea parametrului selectat
Valori posibile - Valorile posibile aferente parametrului selectat

AD0512 - Tabele initializare

Descriere

Reprezinta ecranul care reda structura seturilor si a tabelelor de initializare din CROS.

Apelarea acestui ecran se face din modulul AD - Administrare, meniul Fisiere, ecran 'Seturi Initializare'

Prin intermediul acestui ecran - AD0512 - se exporta datele aferente tabelelor in format XML. Dupa care tot prin intermediul acestui ecran, fisierele XML se importa pe un alt user la care se doreste copierea acestor date.

Pentru aceasta se va urmarii procedura de lucru descrisa in cele ce urmeaza.

Seturi initializare

Cod - Codul alfanumeric al setului de initializare
Denumire - Denumirea setului de initializare
Secventa - Numarul de ordine care determina ordinea de import / export
Descriere - Observatii sau note sub forma de text cu referire la respectivul set de initializare

Tabele initializare

Nume - Denumirea tabelei de initializare din catalog
Secventa - Numarul de ordine la import / export tabela in ordine crescatoare
Clauze selectie - Clauza pentru filtrare inregistrari din tabela exportata
Tabele dependente - Tabelele de care depinde tabela de initializare curenta in format NUME_TABELA_DEPENDENTA

Procedura de lucru

Exportul de date XML
Se defineste setul de initializare care se doreste a fi exportat, iar aferent acestuia se aleg tabelele care sa fie exportate in fisier XML.

Se apeleaza butonul 'Export definitie set' prin care se exporta setul de initializare in format XML intr-o cale specificata, dupa care se apeleaza butonul 'Exporta set cu date' prin care se exporta tabelele aferente setului de initializare in format XML. Se va urmarii foarte exact ordinea in care se realizeaza exportul de seturi si tabele prin definirea corecta a secventei. De exemplu, nu se va putea exporta tabela 'JUDETE' inaintea tabelei 'TARI'.

Exista de asemenea posibilitatea exportarii tuturor seturilor definite si a tuturor datelor din toate seturile, aceasta realizandu-se prin apelarea butoanelor 'EXPORT DATE DIN TOATE SETURILE' si 'EXPORT TOATE SETURILE'

Fisierele XML se vor folosi la randul lor pentru importul de date pe un user la care vrem sa copiem aceasta structura, a carui procedura este descrisa in continuare.

Importul de date XML
Pe user-ul pe care s-a facut conectarea in CROS, in ecran AD0512 - Tabele initializare, se va defini setul de initializare, dupa care se apeleaza butonul 'Import definitie set' si se alege calea si fisierul XML pentru set initializare, iar apoi se apeleaza butonul 'Import set cu date' si se alege calea si fisierul XML pentru date.

AD0460 - Alocare statii pentru utilizatori

Descriere

Reprezinta ecranul in care se realizeaza alocarea statiilor pentru utilizatori. E format din doua blocuri descrise in cele ce urmeaza:

Blocul Utilizatori CROS

Nume - Codul userului
Nume complet - Denumirea userului
Observatii - Observatii - note
Statii alocate - Statiile alocate

Blocul Statii client alocate pe utilizator

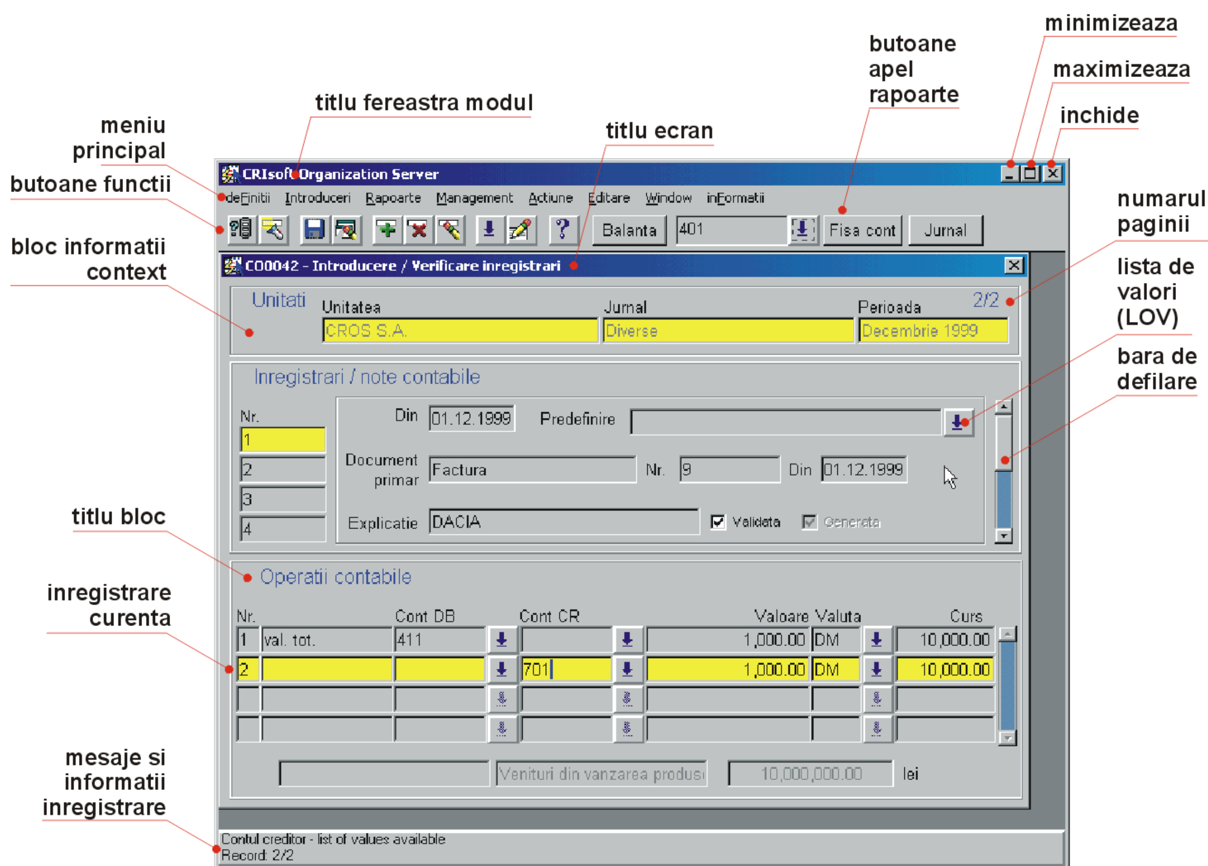
Statie - Numele statiei
Publica - Camp activ (bifa 0 de marcare ca publica a statiei
Observatii - Observatii - note

Ecranele CROS

Descriere

Ecranele CROS au o conceptie si structura unitara, menite sa asigure o functionalitate corespunzatoare si numeroase facilitati de operare.

In ecranele CROS se utilizeaza facilitatile mediului Windows, dar si o serie de facilitati specifice: butoane pentru acces direct la anumite comenzi, bare de defilare pentru campurile de date, liste de selectie si de valori.



Structura ecranelor CROS

Modul de lucru cu rapoartele

Descriere

Primul ecran care apare la apelarea unui raport, numit form de parametri, este un ecran care preia parametrii care vor fi utilizati in selectarea datelor pentru tiparire.

In CROS ecranele pentru definirea parametrilor de selectie au o structura asemanatoare, fiind definite in mod unitar.

Partea superioara a formului de parametri contine titlul raportului care urmeaza a fi rulat.

Selectia dispozitivului de iesire pentru raport

Pentru selectia dispozitivului de iesire a raportului care va fi rulat exista urmatoarele optiuni:

Screen - Raportul este generat in format tipic pentru display. Tiparirea raportului care a fost rulat cu optiunea Screen poate duce la trunchierea anumitor campuri
File - Raportul, in format de tiparire specific imprimantei selectate, va fi scris in fisierul al carui nume va fi completat in campul Fisier. Cu acest fisier se poate merge la o imprimanta si prin copiere se poate obtine raportul tiparit
Printer - Raportul va fi scos direct la imprimanta
Mail - Raportul se va constitui intr-un mesaj e_mail
Preview - Raportul va fi astfel creat incat sa poata fi vizualizat pe display, si dupa necesitati, tiparit la imprimanta. Pentru majoritatea rapoartelor, aceasta este optiunea implicita

Parametrii de selectie specifici ai raportului

In partea inferioara a ecranului sunt parametrii de selectie specifici fiecarui raport. Utilizatorul poate selecta care anume date sa fie incluse in raportul pe care doreste a-l obtine. Este de retinut faptul ca un caracter '%' in oricare dintre campurile de selectie ale form-ului de parametri inlocuieste o succesiune de caractere, deci are ca efect selectarea unui grup de inregistrari.

Dupa ce s-au completat criteriile de selectie in formul de parametri se ruleaza raportul prin apasarea tastei 'Run Report'.

Daca la rularea raportului, ca dispozitiv de iesire s-a folosit Screen sau Preview raportul va fi mai intai afisat pe ecran. In situatia in care raportul are mai multe pagini exista cateva optiuni pentru vizualizarea

Selectie parametri raport

diferitelor pagini:

Parametrii de selectie

Editarea raportului

Pentru editarea raportului se apasa butonul Print, pentru inchiderea raportului se apasa Close, iar pentru transmiterea mesajului folosind serviciul e_mail se apasa Mail.

Elemente raport

pagina anterioara

urmatoarea pagina

prima pagina

ultima pagina

salt la pagina

buton apel raport detaliu

tipareste

inchide

CO2150 - Balanta analitica

File Edit Window Help

Prev Next First Last Page: 1 Print Mail Close New

Balanta de verificare analitica

CROS S.A.

Cont | Denumire | Sold initial DB | Sold initial CR | Rulaj curent DB

345 Cont 11.111,00

Total clasa

121 Profit si pierdere 2.500,00

167 Alte imprumuturi si datorii asimilate 11.111,00

Total clasa 1

Elemente de editare

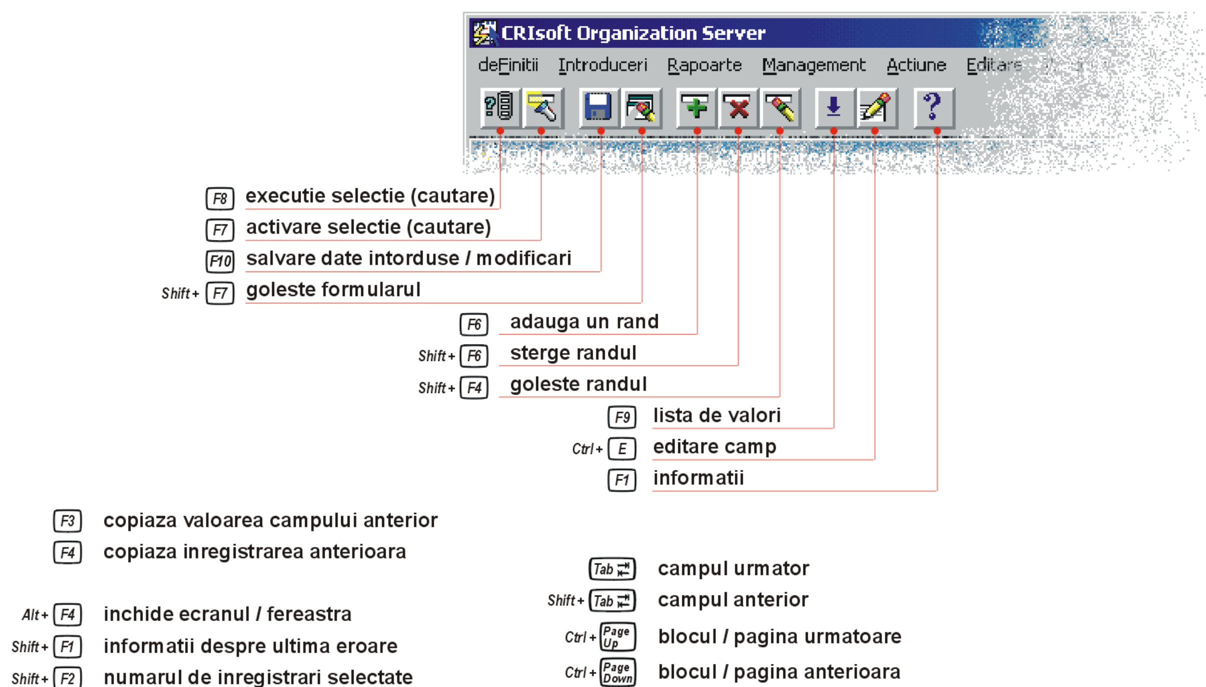
TASTE - Taste functionale in form-uri

Descriere taste

Functiile implicite definite pentru taste in sistemul CROS sunt descrise in tabelul de mai jos:

F1	Help - Deschide fereastra de informatii suplimentare asociata ferestrei curent selectate
F3	Copiaza in campul curent valoarea din inregistrarea anterioara
F4	Copiaza in inregistrarea curenta continutul inregistrarii anterioare
F6	Insereaza o inregistrare goala dupa inregistrarea curenta
F7	Activare selectie. Se goleste continutul paginii curente si se pot da diferite criterii de selectie pentru inregistrarile care vor fi afisate
F8	Executie selectie. Selecteaza inregistrarile care indeplinesc criteriile definite anterior cu tasta F7
F9	Selectie in lista de valori. Se afiseaza o fereastra aditionala sau un form de selectie care contine o lista de valori (LOV) posibil de selectat pentru un camp;in unele formuri de selectie trebuie apasat din nou tasta F8 pentru a afisa inregistrarile din care se poate selecta
F10	Salveaza datele introduse / modificarile
Shift + F1	Afiseaza informatii despre ultima eroare
Shift + F2	Afiseaza numarul de inregistrari care vor fi selectate in momentul in care se executa selectia cu tasta F8
Shift + F4	Goleste campurile din inregistrarea curenta
Shift + F5	Goleste campurile din blocul de campuri curent
Shift + F6	Sterge inregistrarea curenta
Shift + F7	Goleste campurile din pagina curenta
Shift + PageDown	Trece la inregistrarea urmatoare

Tab	Salt la campul urmator
Shift + Tab	Salt la campul anterior
Ctrl+u	Goleste campul curent
Ctrl+q	Renunta la selectia activata cu tasta F7
Ctrl+F1	Afiseaza o fereastra cu functiile tastelor
Ctrl+ PageDown	Salt la urmatorul bloc din cadrul paginii sau la urmatoarea pagina
Ctrl+ PageUp	Salt la blocul anterior sau pagina anterioara
Alt+F4	Inchide ecranul



Taste functionale

Cautari

Cautarile in listele cu valori preluate din diferite campuri se pot face dupa orice combinatii de campuri, folosind mecanismul de cautare specific Oracle, respectiv:

Se tasteaza F7 si apoi se introduce criteriul de selectie:

F7 - caracterul % pentru orice sir
- caracterul _ pentru orice caracter
- > (mai mare), < (mai mic) si valoarea dorita

F8 Tasta F8 executa selectia

Exemplu

Daca se doreste selectia tuturor articolelor care au in cod sirul de caractere "CPU" se face selectia cu criteriul "%CPU%".

Pentru selectia tuturor documentelor emise in luna decembrie 1999 se face cautarea cu "%.12.1999".

Pentru selectia tuturor conturilor cu simbolul din trei caractere care incep cu 21 se face selectia cu criteriul "21_"

Pentru selectia tuturor valorilor mai mari decat 5000 se face selectia cu criteriul ">5000"